



UDVIKLINGEN AF SVAMPESYGDOMME I MAJSHELSÆD I PLANTEAVLSKONSULENTERNES REGISTRERINGSNET I 2018

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Angrevene af bladsvampe var meget svage.

2018 er femte år med et registreringsnet for bladsvampe i majshelsæd. Der er bedømt i 21 marker med majshelsæd. Der indgår 14 pløjede marker og 7 upløjede marker, alle med forfrugt majs. Konsulenterne har valgt marker, som mht. sort, såtidspunkt og vækst er repræsentative for deres område. Registreringsnettet er startet for at få et bedre kendskab til udviklingen af bladsvampe i majs. Samtidig med bedømmelserne er der derfor også indberettet dyrkningsoplysninger om markerne, så eventuelle sammenhænge mellem angrebsgrad og jordbearbejdning, sort, klima etc. kan klarlægges. Analyser af evt. sammenhænge udføres løbende.

BEDØMMELSER AF SVAMPESYGDOMME

I uge 28-35 (9. juli til 28. august) er der bedømt angreb af svampesygdomme i et område i majsmarkerne på 48 x 40 meter, hvor der ikke er udført svampebekæmpelse.

Bedømmelsesperioden var kortere end normalt i 2018 grundet majsens hurtige vækst. Der er bedømt angreb af majsøjeplet, majsbladplet og majsrust. Der er foretaget ugentlige bedømmelser frem til og med uge 32 (6.-7. august), herefter er bedømmelserne udført hver 2. uge. I et område af markerne er der udført svampesprøjtning med Opera for at se evt. visuelle forskelle mellem behandlet og ubehandlet.

I hele sæsonen er der bedømt procent angrebne planter. Fra det tidspunkt, hvor det har kunnet vurderes, hvor kolben bliver dannet, er der yderligere bedømt procent dækning på de 2 blade

over kolben hhv. på de 2 blade under kolben. Fra 2016 er der endvidere bedømt procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben. Det skyldes, at bekæmpelsestærsklen er beskrevet som procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben.

Ved sidste bedømmelse før høst er der også bedømt procent grønt bladareal i både behandlet og ubehandlet, ligesom der er fotograferet i det behandlede og det ubehandlede område i markerne. Nedenfor ses eksempler på fotos fra et ubehandlet hhv. behandlet område fra marker, som har indgået i registreringsnettet.

MAJSØJEPLET OG MAJSBLADPLET

I figur 1-5 ses udviklingen af majsøjeplet og majsbladplet i 2018, ligesom udviklingen er sammenlignet med udviklingen i 2017. Der blev ikke fundet rust.

Angrebene af både majsøjeplet og især majsbladplet var meget svage, som det fremgår af figurerne med procent dækning af svampene på de 2 blade over og under kolben.

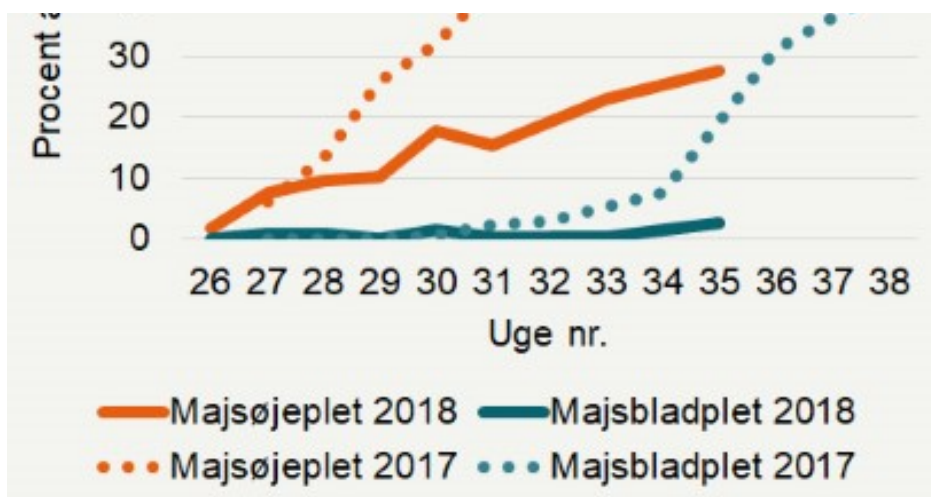
I år er derfor i modsætning til tidligere år ikke vist forskelle i angrebsgrad mellem pløjede og upløjede marker med forfrugt majs. I [Udviklingen af svampesygdomme i majs i planteavlskonsulenternes registreringsnet i 2017](#) kan ses data herfor fra 2017 og tidligere år. Der har i alle årene 2015-2017 været højere angreb af bladsvampe i upløjede sammenlignet med pløjede marker. Dækningsprocenten af majsøjeplet har i de fleste tilfælde men ikke alle været højere på bladene under kolben, sammenlignet med bladene over kolben.

I figur 1 er angrebsudviklingen vist som procent angrebne planter og sammenholdt med året før. Procent dækning er et bedre mål for angrebsstyrken end procent planter med angreb.

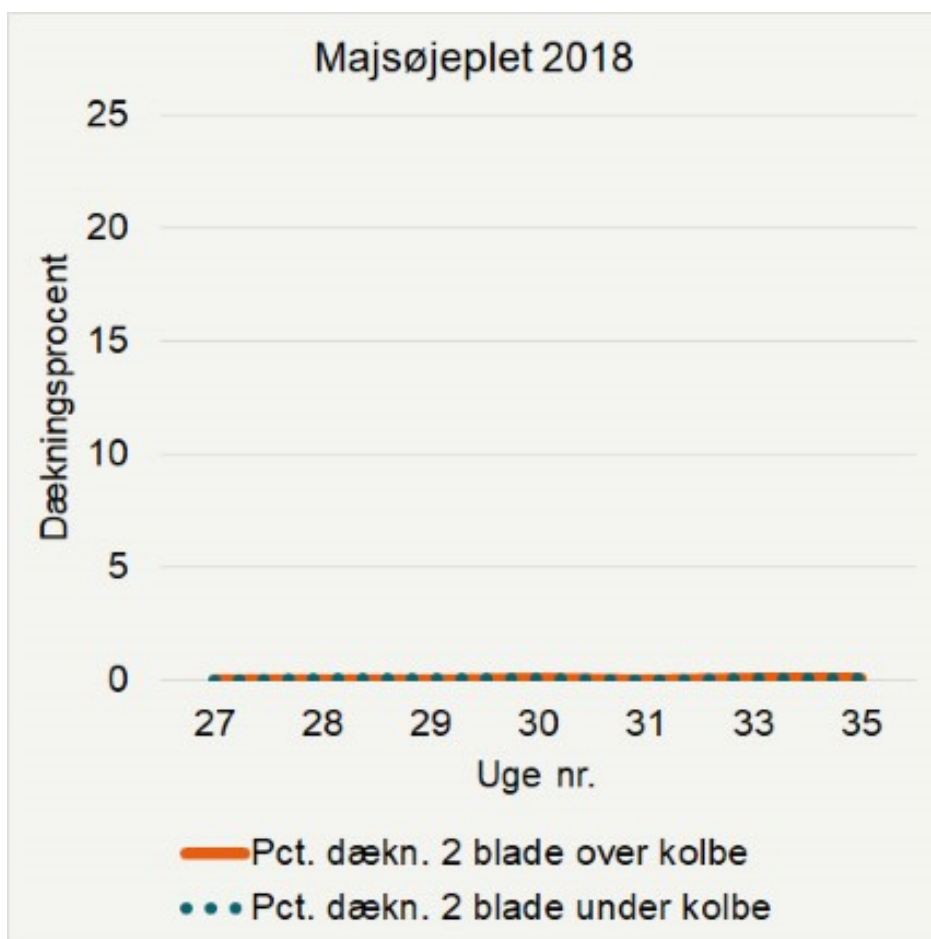
I figur 4-5 ses procent planter med angreb på bladet, der støtter kolben. I figur 4 skyldes den kraftige stigning tilsidst, at der kun er få data.

I upløjede marker med forfrugt majs anbefales svampesprøjtning generelt, fordi risikoen for smitte med bladsvampe er stor. Smitten sidder på planterester af majs. I pløjede marker med forfrugt majs anbefales bekæmpelse, hvis over 45 procent af planterne har angreb på bladet, der støtter kolben før sprøjtefristen (vækststadie 65-69 afhængig af svampemiddel).



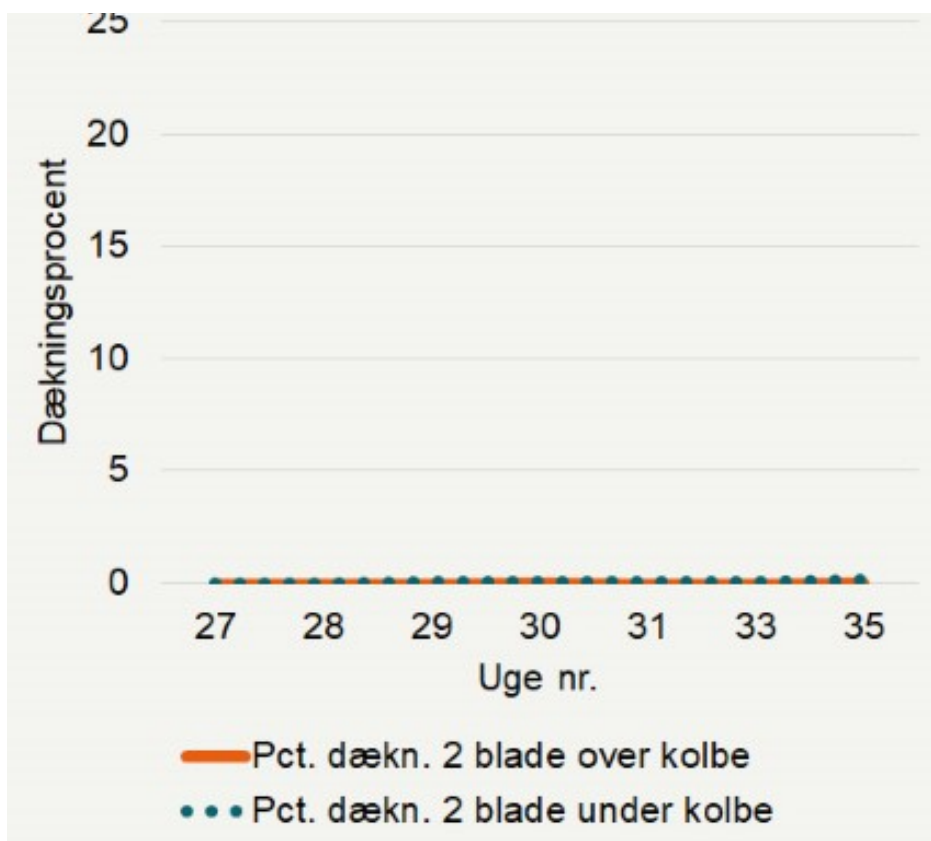


Figur 1. Udviklingen af bladsvampe (procent angrebne planter) i majs i 2017 og 2018 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.

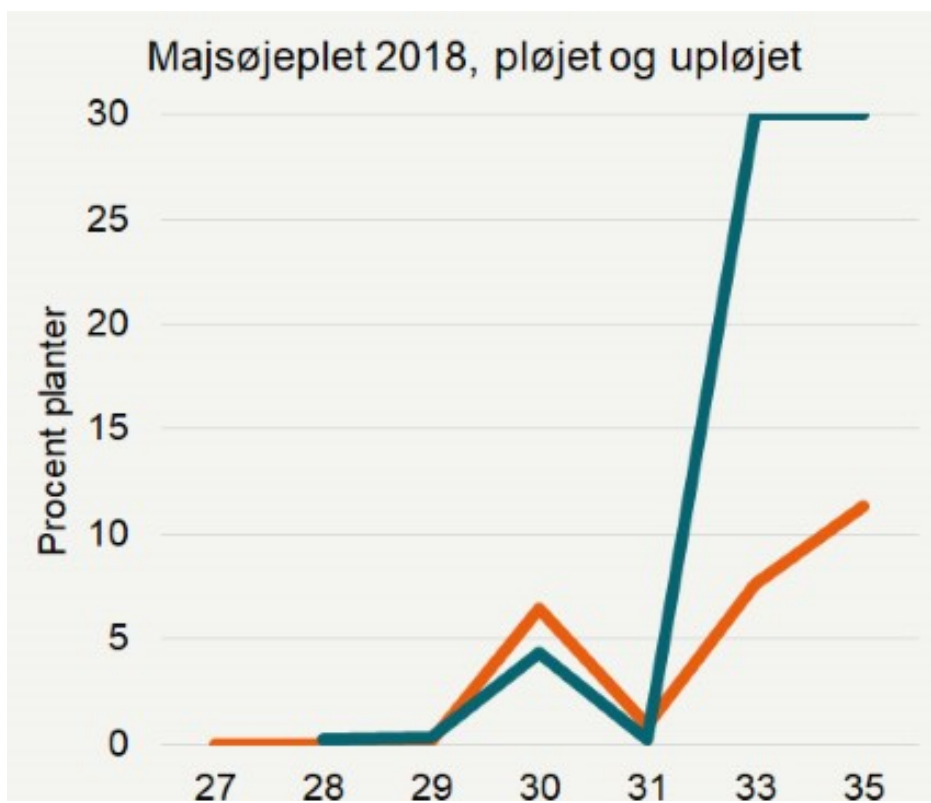


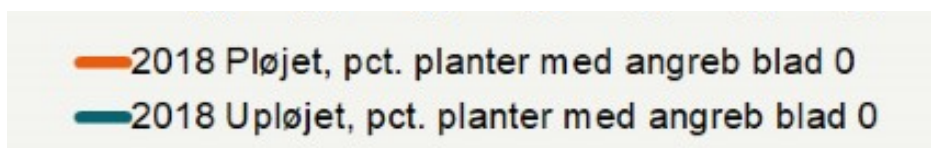
Figur 2. Udvikling af majsøjeplet (procent dækning på 2 blade over og under kolben) i majs i 2018 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.



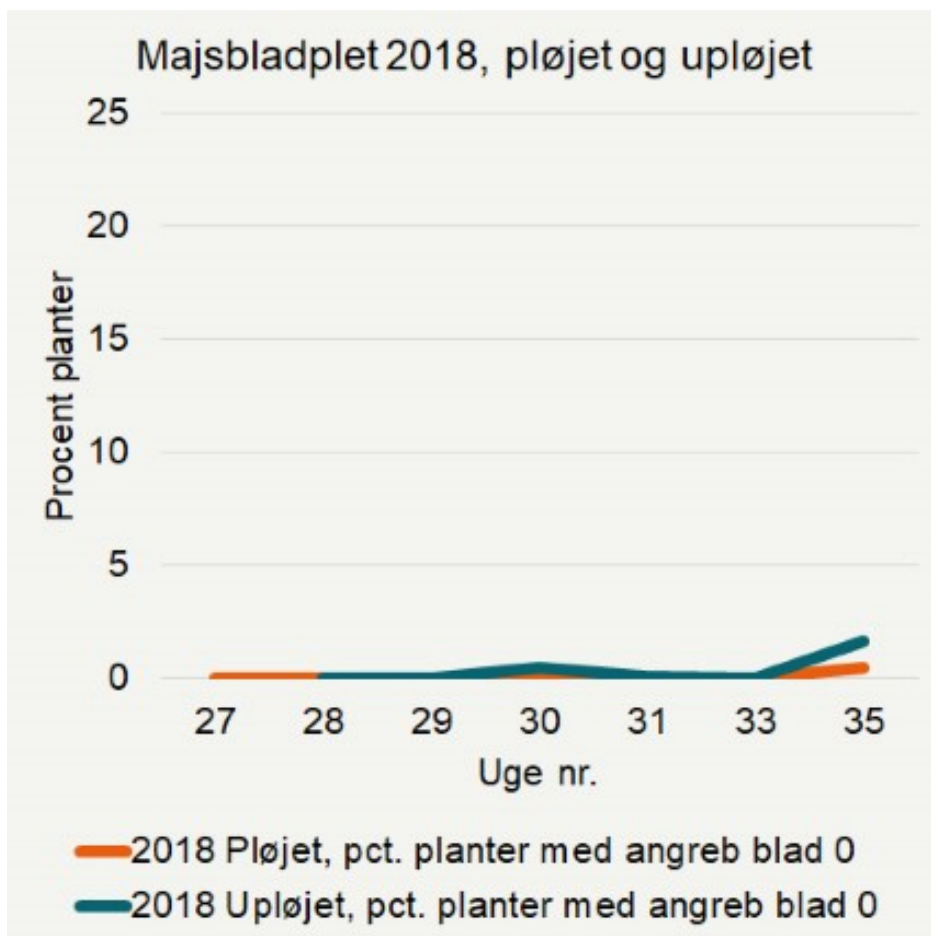


Figur 3. Udvikling af majsbladplet (procent dækning på 2 blade over og under kolben) i majs i 2018 i planteavlskonsulenternes registreringsnet.





Figur 4. Procent planter med angreb af majsøjeplet i majs på bladet, der støtter kolben (blad 0) i planteavlskonsulenternes registreringsnet i 2018.



Figur 5. Procent planter med angreb af majsbladplet i majs på bladet, der støtter kolben (blad 0) i planteavlskonsulenternes registreringsnet i 2018.





Billede 1. Pløjet mark med forfrugt majs i registreringsnettet fotograferet 28. august 2018. Den behandlede del af marken ses til venstre, og den ubehandlede del til højre. Det er svært at se forskel. Fotos: Christina S. Jørgensen, SAGRO.



Billede 2. Pløjet mark med forfrugt majs i registreringsnettet fotograferet 27. august 2018. Den ubehandlede del af marken ses til venstre, og den behandlede del til højre. Der er svært at se forskel. Fotos: Hans Kristian Skovrup, Sønderjysk Landboforening.

Det er muligt at downloade alle [baggrundstal og figurer](#)

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.